**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ ÔN TẬP MÔN TOÁN 8**

*(Tuần 27 từ ngày 17/2/2020 đến 22/2/2020)*

**A.Kiến thức trọng tâm**

*1.Đại số : Hệ thống kiến thức theo bảng sau:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phương trình | Khái niệm(Nhận dạng) | Cách giải |
| 1 | PT bậc nhất 1 ẩn |  |  |
| 2 | PT tích |  |  |
| 3 | PT chứa ẩn ở mẫu |  |  |

*2.Hình học : Hệ thống kiến thức theo bảng sau:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên định lý-tính chất | Nội dung định lý-tính chất | Hình vẽ,GT,KL |
| 1 | Định lý Talet(thuận) |  |  |
| 2 | Định lý Talet(đảo) |  |  |
| 3 | Hệ quả của định lý Talet |  |  |
| 4 | Tính chất đường phân giác của tam giác |  |  |

**B.Bài tập**

*I.Đại số*

Bài 1: Giải các phương trình sau

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 3x-2 = 2x – 3
2. 2x+3 = 5x + 9
 | 1. 11x + 42 -2x = 100 -9x -22
2. 2x –(3 -5x) = 4(x+3)
 |

Bài 2: Giải các phương trình sau

a/  c/ 

 b/  d/ 

Bài 3: Giải các phương trình sau

a/ (2x+1)(x-1) = 0 b/ (x +)(x-) = 0

c/ x2 – x = 0 d/ x2 – 2x = 0

Bài 4: Giải các phương trình sau

 a)  b)

 c) d)

II.Hình học

Bài 1.Tìm x trong hình vẽ



1. MN//EF b) DE//BC

Bài 2 : Cho ∆ABC.Lấy điểm I trên cạnh AB,lấy điểm K trên cạnh AC và điểm D trên cạnh BC sao cho IK//BC và ID//AC. Chứng minh : 

Bài 3 : Cho hình thang ABCD(AB//CD) .Gọi M là trung điểm của CD, AM cắt BD tại I, BM cắt AC tại K.

1. Chứng minh :  rồi suy ra IK//AB//CD
2. Đường thẳng IK lần lượt cắt AD và BC tại E và F. Chứng minh : I là trung điểm của EK và K là trung điểm của IF.